

■자료제공 : 청우 국제특허법률사무소

**광주사장치의 이를 구비하는 화상형성장치 및
광주사장치의 청소장치**
(A laser scanning apparatus and image forming apparatus having
the same and a cleaning apparatus of a laser scanning apparatus)

공개특허공보

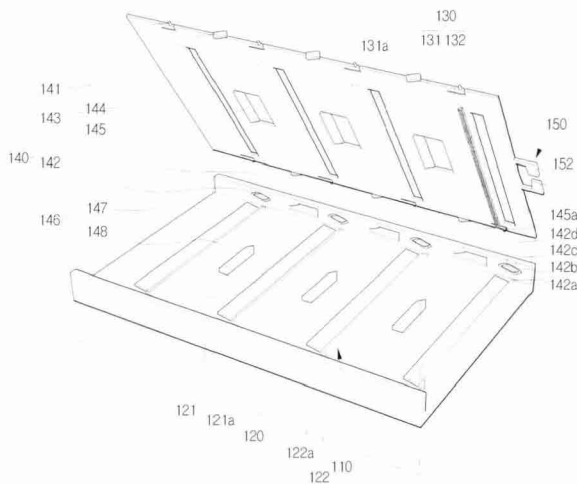
공개번호 : 10-2008-0010970 (2008.01.31)

출원번호 : 10-2006-0071715 (2006.07.28)

출원인 : 삼성전자 주식회사

요약

광투과창의 2차 오염을 방지할 수 있는 광주사장치 및 이를 구비하는 화상형성장치가 개시된다. 개시된 본 발명에 의한 광주사장치는 광주사장치 본체에 결합되며, 적어도 하나의 광투과창이 마련된 커버; 상기 커버에 왕복 이동 가능하게 설치되어 상기 광투과창을 청소하는 청소부재; 및 상기 청소부재의 청소경로와 복귀경로가 상하 위상차를 가지도록 상기 청소부재의 이동을 가이드 하는 가이드유닛을 포함한다.



이미지 프로젝션 시스템 및 방법
(IMAGE PROJECTION SYSTEM AND METHOD)

공개특허공보

공개번호 : 10-2008-0011753 (2008.02.11)

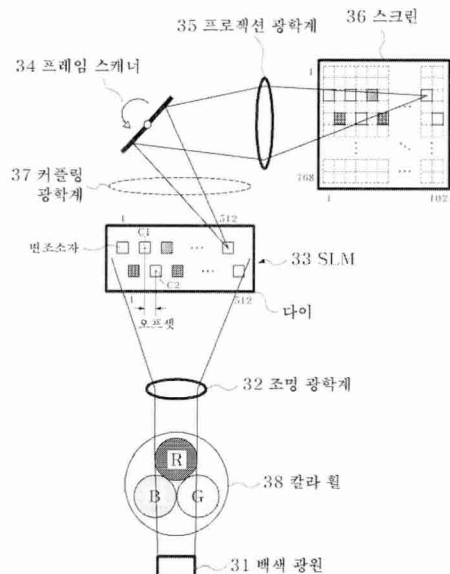
출원번호 : 10-2006-0072129 (2006.07.31)

출원인 : 권성훈

요약

본 발명은 이미지 프로젝션 시스템 및 방법과 관련되어 있으며, 특히 소형의 저가 휴대형 이미지 프로젝션 시스템 및 방법과 관련되어 있다.

본 발명은 조명 광을 제공하는 광원; 상기 조명 광을 수신하여 조명하는 조명 광학계; 서로 엇갈리게 형성된 2행의 변조 소자를 구비하며, 상기 2행의 변조 소자 각각은 상기 조명 광학계로부터 조명된 광을 변조하는 공간 광 변조기; 상기 공간 광 변조기로부터의 상기 변조된 광을 상기 스크린에 스캔함으로써 상기 스크린에 1 프레임에 해당하는 2차원의 이미지가 생성되도록 하는 프레임 스캐너; 및 상기 프레임 스캐너로부터 전달되는 상기 변조된 광을 투사하고, 상기 스크린에 포커싱하는 프로젝션 광학계를 포함하는 이미지 프로젝션 시스템을 제공한다.



단순화된 줌잉 구조를 갖는 광역 광각 복합 줌
(WIDE-RANGE, WIDE-ANGLE COMPOUND ZOOM WITH SIMPLIFIED ZOOMING STRUCTURE)

공개특허공보

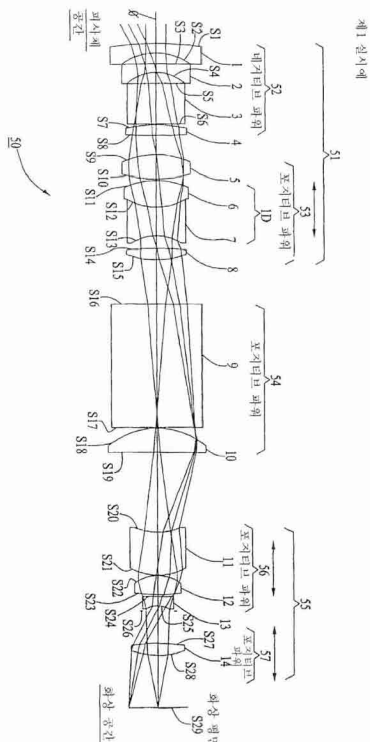
공개번호 : 10-2008-0009279 (2008.01.28)

출원번호 : 10-2007-7025874 (2007.11.07)

출원인 : 파나비전 인터내셔널 엘. 피.

요약

최소 개수의 이동식 그룹을 갖고 85도보다 큰 짧은 초점 길이 위치에서의 시야를 갖고 4보다 큰 줌 비율을 갖는 줌 렌즈가 개시되어 있다. 줌 렌즈는 줌잉, 포커싱 및 비열화 모두를 위해 이용될 수 있는 단 2개 또는 3개의 이동식 그룹을 갖는, P 또는 PP 줌 릴레이가 후속되는 NP 또는 NPP 줌 커널을 포함하는 복합 줌 구조체를 이용한다. 전략적 위치에서 광로를 풀딩하도록 프리즘을 이용함으로써, 전체적인 소형 패키지 사이즈가 달성된다. 선택적 가변 파워 액체 셀은 포커스 브리딩이 거의 없거나 전혀 없는 근접 포커싱을 제공할 수 있다.



표시패널 및 이를 구비한 입체영상 표시장치
(A display panel and A apparatus for three dimensional image display having the same)

공개특허공보

공개번호 : 10-2008-0000917 (2008.01.03)

출원번호 : 10-2006-0058810 (2006.06.28)

출원인 : 비오이 하이디스 테크놀로지 주식회사

요약

입체영상 구현 시 발생하는 역입체시(pseudoscopic) 현상을 개선할 수 있는 표시패널 및 이를 구비한 입체영상 표시 장치가 제공된다. 본 발명에 의한 표시패널 및 이를 구비한 입체영상 표시장치는 일 방향으로 배치된 게이트 라인들; 게이트 라인들과 수직으로 교차하도록 배치되며, 두 개의 라인씩 인접하게 배치된 데이터 라인들; 각 게이트 라인과 데이터 라인이 교차하는 곳에 배치되며, 각 게이트 라인과 데이터 라인에 전기적으로 연결된 스위칭 소자들; 각 스위칭 소자와 전기적으로 연결된 화소 전극들; 각 데이터 라인 위에 각 데이터 라인이 가려지도록 형성된 제1 블랙 매트릭스들; 및 인접한 두 개의 데이터 라인들 사이에 배치된 화소 전극들 사이에 형성된 제2 블랙 매트릭스들을 포함하고, 제1 블랙 매트릭스들의 폭이 제2 블랙 매트릭스들의 폭보다 넓게 형성된다.

